

PARIS

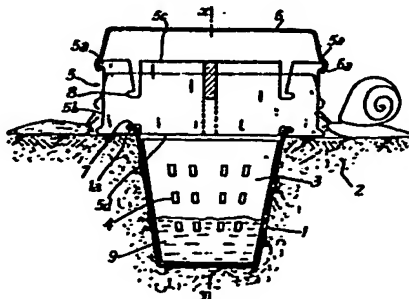
⑤1 Int Cl⁴ : A 01 M 23/08.

84 03024

A1

(74) Mandataire(s) : Michel Bruder.

Ce piège est caractérisé en ce qu'il comporte un pot étanche externe 1 logé à demeure dans le sol 2, un récipient interne perforé logé de manière amovible dans le pot externe 1, un support 5 en forme de croisillon prenant appui sur le bord supérieur 1a du pot externe 1 et un couvercle 6 fixé de manière amovible sur le croisillon et recouvrant le pot 1, à une certaine distance au-dessus de celui-ci de manière à laisser, entre les branches du support 5 formant croisillon, des passages pour que les gastéropodes puissent descendre dans le récipient interne amovible 3.



Conclusions

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 16

La présente invention concerne un piège à gastéropodes tels que limaces et escargots.

On sait que les limaces et escargots causent des dégâts dans les jardins potagers et on a par conséquent
5 recherché à éliminer ces gastéropodes par tous moyens appropriés.

La présente invention concerne un piège de conception particulièrement simple, d'un prix de revient très bas et permettant de se débarrasser très aisément des gastéropodes nuisibles.
10

A cet effet ce piège à gastéropodes, tels que limaces et escargots est caractérisé en ce qu'il comporte un pot étanche externe logé à demeure dans le sol un récipient interne perforé logé de manière amovible dans le pot externe,
15 ne, un support en forme de croisillon prenant appui sur le bord supérieur du pot externe et un couvercle fixé de manière amovible sur le croisillon et recouvrant le pot à une certaine distance au-dessus de celui-ci de manière à laisser, entre les branches du support formant croisillon, des passages pour que les gastéropodes puissent descendre dans
20 le récipient interne amovible

Pour l'utilisation du piège suivant l'invention, on place dans le fond du pot une certaine quantité d'un liquide attirant les gastéropodes, tel que du lait ou de la bière,
25 et les gastéropodes qui sont alors attirés par ce liquide descendent dans le récipient interne perforé, après quoi il suffit de sortir ce récipient du pot, après avoir enlevé au préalable le support formant croisillon.

Le piège suivant l'invention peut être très bon marché à fabriquer puisqu'il peut être constitué, en ce qui
30 concerne sa partie logée dans le sol, par des pièces disponibles actuellement dans le commerce et qui sont constituées par des faisselles utilisées pour la fabrication de certains fromages. De même la superstructure du piège peut être aisément
35 réalisée en matière plastique moulée donc avec un faible prix de revient.

Suivant une caractéristique complémentaire de l'invention le support formant croisillon est agencé de manière à pouvoir maintenir le couvercle à deux hauteurs différentes par rapport au bord supérieur du pot enterré, suivant que l'on désire piéger uniquement les limaces ou au contraire à la fois les limaces et les escargots. A cet effet les bords horizontaux de chaque branche du support formant croisillon présentent des encoches destinées à recevoir le bord supérieur la du pot externe, les encoches prévues dans l'un des bords ayant une profondeur supérieure à celle des encoches prévues dans le bord horizontal opposé. Dans ces conditions suivant que l'utilisateur du piège veut se débarrasser uniquement des limaces ou au contraire à la fois des limaces et des escargots, il place le croisillon dans l'une ou l'autre des deux positions, inversées par rapport à un plan horizontal, qu'il peut occuper, de manière que le couvercle soit situé à une hauteur relativement faible au-dessus du bord supérieur du pot enterré, hauteur laissant le passage aux seules limaces, ou au contraire à une hauteur plus grande permettant le passage à la fois des limaces et des escargots.

On décrira ci-après, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de la présente invention, en référence au dessin annexé sur lequel :

La figure 1 est une vue en coupe axiale et verticale d'un piège à limaces et escargots suivant l'invention.

La figure 2 est une vue en plan du piège, le couvercle étant supposé enlevé.

Le piège à limaces et escargots représenté sur le dessin comporte un pot étanche externe 1 logé à demeure dans un trou ménagé dans le sol 2. A l'intérieur de ce pot 1, qui peut présenter avantageusement une forme tronconique, est logé un récipient interne 3, de même forme tronconique, dont la paroi latérale est percée de trous 4, par exemple du genre de ceux utilisés pour la fabrication de fromages blancs.

Sur le bord circulaire supérieur la du pot 1 est engagé et maintenu un support 5 en forme de croisillon. Sur ce support 5 est appliqué et maintenu un couvercle horizontal supérieur 6 en forme de cuvette renversée. Le couvercle 5 6 peut être avantageusement emboîté à force, par son bord inférieur (6a) recourbé vers l'intérieur, sur des bossages (5a) en saillie vers l'extérieur par rapport au côté vertical externe (5b) de chaque branche du croisillon, ces bossages (5a) étant situés dans le prolongement des bords 10 supérieur (5c) et inférieur (5d) de chacune de ses branches.

Les deux branches du croisillon sont emboîtées l'une sur l'autre, dans leurs parties centrales, de manière à être perpendiculaires l'une à l'autre. Cette disposition n'est toutefois pas limitative et les deux branches du croisil- 15 lon pourraient former un angle différent de 90°.

Pour assurer le maintien du couvercle 6 à deux hauteurs différentes par rapport au niveau du sol, il est prévu, dans les bords supérieur 5c et inférieur 5d de chaque branche du croisillon formant support 5, des encoches ayant 20 des profondeurs différentes. Les encoches 7 prévues dans le bord inférieur 5d ont en effet, comme on peut le voir sur la figure 1, une profondeur inférieure à celle des encoches 8 prévue le bord supérieur 5c. Ces encoches sont situées sur un cercle centré sur l'axe vertical xy du piège et dont le 25 rayon correspond à celui du bord circulaire supérieur la du pot enterré 1.

Si le croisillon formant support 5 est placé de telle façon que le bord circulaire supérieur la du pot 1 soit engagé dans les encoches 7 de faible profondeur, comme 30 il est représenté en trait plein sur la figure 1, le couvercle 6 se trouve à une distance relativement grande du niveau du sol; sa distance étant suffisante pour permettre le passage, entre le couvercle 6 et le sol, à la fois des limaces et des escargots. Pour attirer ces gastéropodes dans 35 le pot 1, on place préalablement, dans le fond de celui-ci, une certaine quantité d'un liquide 9 qui les attire, tel que du lait ou de la bière.

Si l'on veut utiliser le piège suivant l'invention
uniquement pour la capture des limaces, de plus faible hau-
teur que les escargots, on inverse alors le croisillon for-
mant support 5 de manière à engager le bord circulaire su-
5 périeur 1a du pot 1 dans les encoches 8 de plus grande pro-
fondeur. De ce fait le bord 5d qui se trouve alors en posi-
tion supérieure, est beaucoup plus rapproché du sol que ne
l'est le bord 5c du croisillon dans le cas où le bord 1a du
pot 1 est engagé dans les encoches 7 de faible profondeur.
10 Il en résulte que le couvercle 6 se trouve maintenu dans une
position beaucoup plus proche du sol, comme il est indiqué
en trait mixte. Dans cette position le couvercle 6 autorise
le seul passage des limaces en direction de l'intérieur du
récipient perforé 3, les escargots ne pouvant pénétrer à
15 l'intérieur du piège du fait que leur coquille se heurte au
couvercle 6 en position relativement basse.

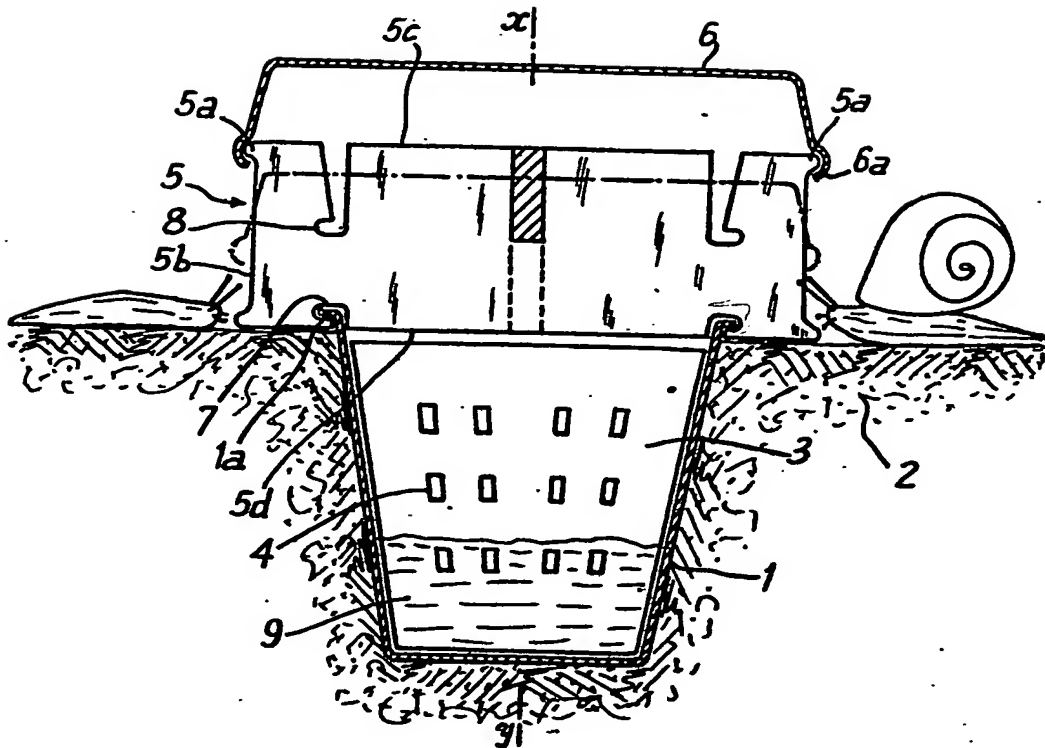
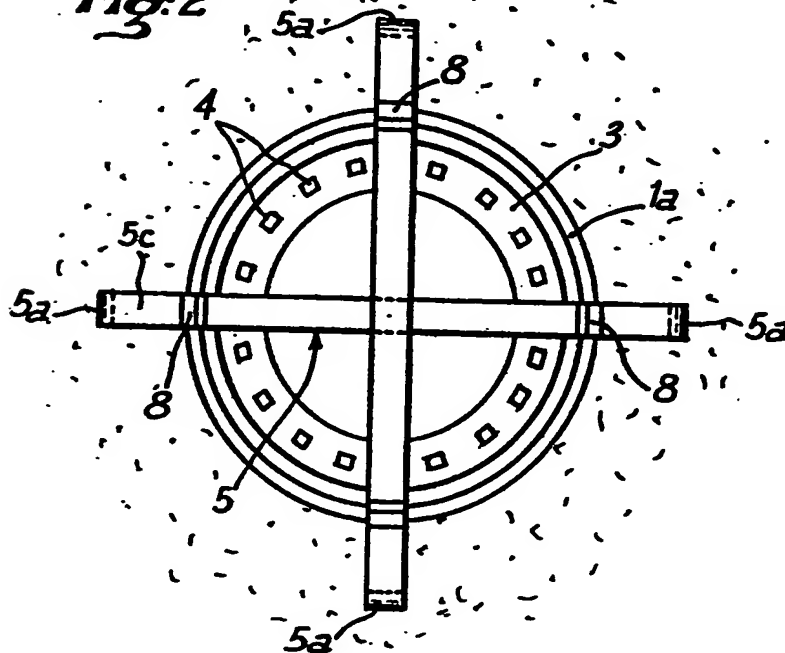
REVENDICATIONS

1.- Piège à gastéropodes, tels que limaces et escargots caractérisé en ce qu'il comporte un pot étanche externe (1) logé à demeure dans le sol (2), un récipient interne perforé logé de manière amovible dans le pot externe (1), un support (5) en forme de croisillon prenant appui sur le bord supérieur (1a) du pot externe (1) et un couvercle (6) fixé de manière amovible sur le croisillon et recouvrant le pot (1), à une certaine distance au-dessus de celui-ci de manière à laisser, entre les branches du support (5) formant croisillon, des passages pour que les gastéropodes puissent descendre dans le récipient interne amovible (3).

2.- Piège à gastéropodes suivant la revendication 1 caractérisé en ce que le support (5) formant croisillon est agencé de manière à pouvoir maintenir le couvercle à deux hauteurs différentes par rapport au bord supérieur (1a) du pot enterré (1).

3.- Piège à gastéropodes suivant la revendication 2 caractérisé en ce que les bords horizontaux (5c, 5d) de chaque branche du support (5) formant croisillon présentent des encoches (8, 7) destinées à recevoir le bord supérieur (1a) du pot externe (1), les encoches (8) prévues dans l'un des bords (5c) ayant une profondeur supérieure à celle des encoches (7) prévues dans le bord horizontal opposé (5d).

4.- Piège à gastéropodes suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le couvercle (6) est emboîté à force, par son bord inférieur (6a) recourbé vers l'intérieur, sur des bossages (5a) en saillie vers l'extérieur par rapport au côté vertical externe (5b) de chaque branche du croisillon, ces bossages (5a) étant situés dans le prolongement des bords supérieur (5c) et inférieur (5d) de chacune de ses branches.

Fig. 1*Fig. 2*

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.